



**Temarios para examen supletorio**  
**Área de Matemáticas**  
**8° EGB**  
**2015 – 2016**

<b>Temas de Estudio</b>	<b>Libro Matemáticas para Todos 1 secundaria</b>
<b>I. NÚMEROS RACIONALES</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bajo cero / sobre cero</li> <li>2. Números negativos y conjunto de números: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliación del plano de coordenadas.</li> <li>• Ampliación del conjunto de números.</li> </ul> </li> <li>3. Comparación y orden de números racionales</li> <li>4. Valor absoluto</li> <li>5. Adición de números racionales</li> <li>6. Sustracción de números racionales</li> <li>7. Calcular con números opuestos</li> <li>8. Calcular con adiciones y sustracciones</li> <li>9. Multiplicación de números racionales</li> <li>10. Producto de factores iguales: Potencia</li> <li>11. División de números racionales</li> <li>12. Operaciones combinadas</li> </ol>	<p>Pág. 88 hasta 89</p> <p>Pág. 90 hasta 93</p> <p>Pág. 94 hasta 95</p> <p>Pág. 96 hasta 97</p> <p>Pág. 98 hasta 101</p> <p>Pág. 102 hasta 105</p> <p>Pág. 106 hasta 107</p> <p>Pág. 108 hasta 111</p> <p>Pág. 112 hasta 114</p> <p>Pág. 115</p> <p>Pág. 116 hasta 118</p> <p>Pág. 119 hasta 121</p>
<b>II. Anexos_Repaso:</b> <b>FRACCIONES Y DECIMALES</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Partes y fracciones:</li> <li>2. Ampliación y simplificación de fracciones</li> <li>3. Números mixtos y fracciones impropias</li> <li>4. Adición y sustracción de fracciones</li> <li>5. Decimales</li> <li>6. Adición y sustracción de decimales</li> </ol>	<p>Pág. 194</p> <p>Pág. 195</p> <p>Pág. 196 hasta Pág. 197</p> <p>Pág. 200</p> <p>Pág. 201</p>
<b>III. EXPRESIONES ALGEBRAICAS Y ECUACIONES</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Expresiones con una variable</li> <li>2. Plantear expresiones.</li> <li>3. Calcular el valor numérico de expresiones algebraicas</li> <li>4. Simplificar expresiones</li> <li>5. Multiplicar sumas_ Perímetros y áreas de rectángulos</li> <li>6. Ecuaciones</li> <li>7. Transformaciones de equivalencias de ecuaciones</li> <li>8. Resolver ecuaciones</li> <li>9. Aplicaciones de expresiones algebraicas y ecuaciones: Con acertijos numéricos, con edades, con Geometría</li> </ol>	<p>Pág. 134 hasta 135</p> <p>Pág. 136 hasta 137</p> <p>Pág. 165 numerales del 1 al 4</p> <p>Pág. 138 hasta 140</p> <p>Págs. 141 hasta 144</p> <p>Pág. 145 hasta 146</p> <p>Pág. 147 hasta 149</p> <p>Pág. 150 hasta 151</p> <p>Pág. 152 hasta 155</p> <p>Pág. 156 hasta 158</p>

# Unidad Educativa Monte Tabor Nazaret

## Área de Matemáticas(AM)

---

<b>IV. APLICACIONES ESTADÍSTICAS DEL CÁLCULO FRACCIONARIO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Razón y proporción</li><li>2. Partes de un todo y concepto de porcentaje</li><li>3. Frecuencia relativa</li><li>4. Promedio</li><li>5. Promedio y mediana</li></ul>	Pág. 12 hasta 15 Pág. 16 hasta 18 Pág. 19 hasta 21 Pág. 22 hasta 23
<b>V. RELACIONES O CORRESPONDENCIAS PROPORCIONALES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Regla de tres para relaciones directamente proporcionales</li><li>2. Regla de tres para relaciones inversamente proporcionales</li></ul>	Pág. 39 hasta 41 Pág. 51 hasta 53
<b>VI. FIGURAS Y ÁNGULOS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Mediatriz y bisectriz</li></ul>	Pág. 168 hasta 171

Revisar: cuaderno, carpeta con trabajos archivados con AIC, AGC, TAI y wikispaces math 8vo.

Traer materiales de trabajo: Carpeta con hojas de cuadros, texto MPT 1 secundaria, bolígrafos azul y negro, lápiz, borrador, sacapuntas, geotriángulo, compás.